

Компактные цифровые измерители, DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм (серия M4N)

■ Информация для заказа

◎ ВОЛЬТМЕТР ИЛИ АМПЕРМЕТР ПОСТОЯННОГО ТОКА

M	4	N	DV	0	1	
Наименование	Разрядность	Размеры	Вход	Измеряемый входной сигнал	Напряжение питания	
M	4	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм				
						Вход напряжения пост. тока (п. ш.)
						1
						2
						3
						4
						X
						0
						1
						DV
						DA
						N
						4
						M

※ Приборы серии M4N предназначены для измерения постоянного тока. С их помощью нельзя измерить силу и напряжение переменного тока.
 ※ Диапазон измерений при подключении прибора напрямую не превышает 200 В пост. тока или 200 мА пост. тока.


◎ ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ МАСШТАБИРОВАНИЯ

M	4	N	DI	0	X	
Наименование	Разрядность	Размеры	Вход	Измеряемый входной сигнал	Напряжение питания	
M	4	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм				
						X
						0
						1
						DI
						N
						4
						M

※ Прибор оснащается измерительным входом 1–5 В пост. тока по специальному заказу.
 По умолчанию прибор поставляется с входом 4–20 мА пост. тока.

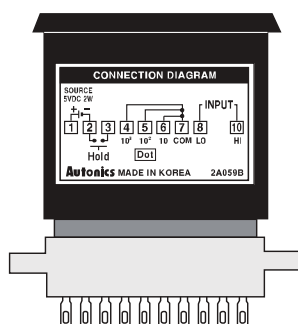
Каталог продукции

Технические характеристики

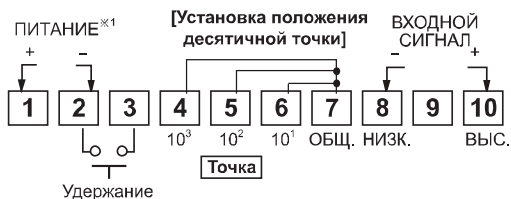
Модель	M4N-DV-□□	M4N-DA-□□	M4N-DI-□□
Внешний вид и размеры	 [48 (Ш) × 24 (В) × 59 (Д) мм]		
Измерительный вход	Напряжение постоянного тока	Сила постоянного тока	4–20 мА=
Напряжение питания	5 В=, 12–24 В=		
Допустимый диапазон напряжения	90–110 % номинального напряжения		
Потребляемая мощность	2 Вт		
Тип дисплея	7-сегментный, светодиодный, красный (высота знака 10 мм)		
Диапазон индикации	1999		
Точность показаний	±0,2 % от п. ш. ±1 единица		
Время опроса входа	300 мс		
Метод аналого-цифрового преобразования	Двойное интегральное преобразование		
Время отклика	Приблиз. 2 с (0...1999)		
Макс. допустимое значение входа	150 % от диапазона измерений входного сигнала		
Частота опроса входа	2,5 раза/с		
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)		
Диэлектрическая прочность	2000 В-, 50/60 Гц в течение 1 минуты		
Интенсивность помех	Шум прямоугольной формы ±100 В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума		
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа	
	Сбой при работе	Амплитуда 0,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 мин	
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза	
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+50 °С; хранение: -20...+60 °С	
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–95 % относительной влажности	
Масса	Приблиз. 44 г		

※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

Схема подключения



※ Номер контакта: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



※ 1. 5 В пост. тока, 12–24 В пост. тока.

※ Для изменения положения десятичной точки переставьте перемычку на ПП в нужное положение.

※ Контакт 9 не подключен.